

Title (en)
Array antenna

Title (de)
Gruppenantenne

Title (fr)
Antenne réseau

Publication
EP 0975046 A1 20000126 (DE)

Application
EP 99113286 A 19990709

Priority
DE 19831877 A 19980717

Abstract (en)
A probe-to-specimen contact is made with a feeder line through a window (KS) in the metallized rear side, completely masked by one of the resonators (R1-R7). Through connector lines (VL) further resonators in an antenna array are connected to a resonator nominated as a primary.

Abstract (de)
Für eine Gruppenantenne, die wenigstens eine Strahlergruppe mit mehreren planaren Mikrowellen-Resonatoren in Streifenleitungstechnik enthält, wird eine Struktur vorgeschlagen, bei welcher die Ankopplung an eine Speiseleitung über einen Koppelschlitz in der Rückseitenmetallisierung erfolgt, der durch einen der Resonator vollständig überdeckt ist. Die weiteren Resonatoren der Strahlergruppe sind über Verbindungsleitungen mit den erstgenannten Resonator verbunden. Die Gruppenantenne enthält vorzugsweise eine größere Anzahl von Strahlergruppen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01Q 9/00

IPC 8 full level
H01Q 9/00 (2006.01); **H01Q 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01Q 21/065 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0447218 A2 19910918 - HUGHES AIRCRAFT CO [US]
• [A] US 5512906 A 19960430 - SPECIALE ROSS A [US]
• [A] US 5539420 A 19960723 - DUSSEUX THIERRY [FR], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
US 6215444 B1 20010410; AT E212150 T1 20020215; DE 19831877 A1 20000120; DE 59900615 D1 20020221; EP 0975046 A1 20000126; EP 0975046 B1 20020116

DOCDB simple family (application)
US 35651399 A 19990719; AT 99113286 T 19990709; DE 19831877 A 19980717; DE 59900615 T 19990709; EP 99113286 A 19990709